KTC
KYOTO
17
HAND TOOLS
PRICE LIST

# KTCの沿革

KTC マークの京都機械工具株式会社は、昭和25年8月に設立し、当時11人の従業員でわずかの生産を行っていましたが、その後、年を追って遂次、増資、増設、増強をはかり特に昭和35年に第一次近代化5カ年計画をたて数億円を投入し17,000m²の敷地に7,200m²の製造工場棟および管理棟を新築し、写真にみるような近代化工場を完成しました。

つづいて昭和41年には第2次近代化拡充5カ年計画を策し実行しつつありまして、更に合理化を進め、ご需要者の皆様に魅力ある製品がおとどけできる体制づくりを推し進めております。

KTC 工具は創業と同時にトヨタ自動車の搭載工具に採用され今日ではトヨタ自動車の全車種に搭載されています。

また、ニッサン自動車におきましても同様搭載工具として採用されています。

昭和39年から連続2期に亘って中小企業合理化モデル工場の指定をうけております。

昭和28年から35年にかけて両口スパナをはじめ、ソケットレンチ・モンキレンチ・プライヤ・めがねレンチ等々10品目がJIS表示許可を受けています。
また、昭和28年には"通産省優良自動車部品A級認定"を受領。(A級認定は業界でもKTC一社だけです)
さらに昭和35年から、アメリカ、カナダをはじめ西欧諸国へ両口スパナ・片目片口スパナ・パイプレンチなどを多量にしかもコンスタントに毎月輸出し1級品として販売されており、通産省より輸出貢献企業の認定証を受け現在に至っております。

**KTC 工具に共通する特徴は**

**1. 最適材料を使用しております**

- 鋼材は二大特殊鋼メーカーに年間契約発注でKTCのシビヤーな分析値を満足する優秀な材料であります。

**2. 優れた技術と設備と管理**

- 素材管理　素材受入試験・検査の徹底を計り厳重な管理体制です。
- 技　　術　各界の学術的研究結果を積極的に導入し、これらをKTC技術委員会で補足研究後、生産技術面に活用しております。
  とくに肝心な熱処理ではT.T.T., C.C.T曲線を利用して適正化をはかっています。
- 設　　備　生産設備機械の大半がKTC設計の専用機で能率向上と品質向上を目的とした機械群が充実しています。
  例えば、熱処理では完全に自動化された装置で温度を±5℃にコントロールされ加熱時間も±10秒以内となっているKTC設計の最も進歩した無酸化熱処理装置です。
- 品質管理　JIS表示許可、通産省優良自動車部品A級認定工場の指定等が品質管理の徹底を物語っております。

**3. 外観と感触**　KTC工具全品にバレル研磨を施し握り心地を最良にしてメッキは銅、ニッケルおよびクロムの3層メッキで厚さは20μ以上にコントロールされサビる恐れは全くありません。

このように最適な材料を使い技術と設備と品質管理が一体となって**"軽くて　強くて　使いよい"**KTC工具が作られます。
なおKTC工具の個々の特徴については各品種ごとに述べてありますので、ご高覧の上、益々ご愛用下さいますようお願い申し上げます。

このたび、第2次5カ年計画着工を記念して、KTC工具の品番改正を行いましたが、旧来からご愛顧願っております皆々様のご便宜のため、従来の旧品番を各頁の新品番の後に（　）で示しておきました。比較対照の上、新品番、新ストックNo.で、陸続とご注文のほどお願い申し上げます。

# KTC ソケットレンチ　4247,6853　特許

## 製　法　特　許

**世界唯一の製法特許で、ＫＴＣが自信と誇りをもって、お奨めできるソケットレンチの決定版です。**

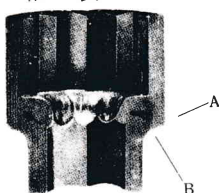
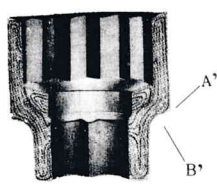
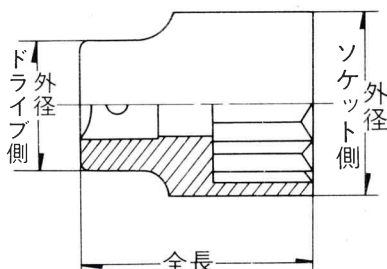
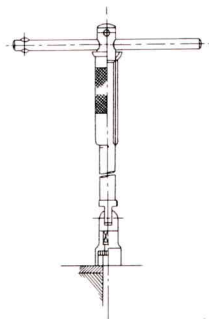
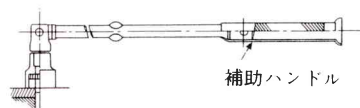
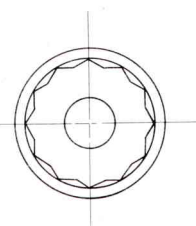
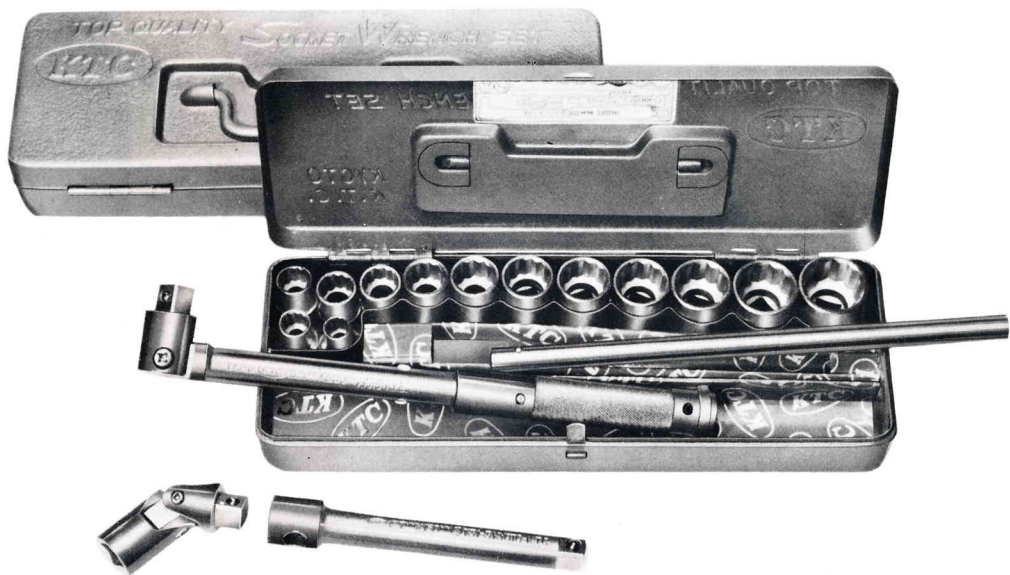
**この製法で作ったソケットレンチは**

**軽くて：** 重さは他社製品より**20％**も軽く、内側に切削屑がないのでサビません。

**強くて：** 写真のように金属繊維の流れが、形状に沿っているから、ＪＩＳの３倍以上の強さをもっています。

**使いよい：** 薄形で狭い所でも使えます。
ソケット部、**4** 角部とも山崩れが皆無で高精度に仕上っているので、ボルトナットをいためず、快適な作業ができます。

### ソケットレンチ　特　許

旧　製　品　　　新　製　品

| | 旧製品 | 新製品 |
|---|---|---|
| **1. 繊維の流れ** | 繊維の流れがＡの如く直線であるため弱い | 繊維の流れが Ａ′の如く切れていないため強い |
| **2. ソケット底部の切削屑** | 切削屑がＢ部にあるため鍍金後サビる | 切削屑が Ｂ′部にないためサビないそして美しく軽い |
| **3. ソケットの山崩れ** | 加工上の欠陥によって寸法が不正確で二重六角の山崩れが多い | 寸法は正確であって二重六角の山崩れは全くない。 |

### スピンナハンドル　特　許

**第１図**
**早締め**に御使用の場合は図のようにして御使用下さい

**第２図**
**強力なる締付**が必要の場合は図の如く補助ハンドルを一杯に伸して御使用下さい。

# B30 ソケットレンチ〔差込角12.7mm(1/2)sq〕

## B313(T−31C)13コ組　定価　5,500円

| ストックNo. | 口　径 | 外　径 | | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ソケット側 | ドライブ側 | | |
| B30−10 | 10 | 14.5 | 22 | 36 | 220 |
| BB30−14 | 11(7/16) | 16 | 〃 | 〃 | 220 |
| B30−12 | 12 | 17 | 〃 | 〃 | 220 |
| BB30−16 | 13(1/2) | 18 | 〃 | 〃 | 220 |
| B30−14 | 14 | 19.5 | 〃 | 37 | 220 |
| BB30−18 | 14.5(9/16) | 20 | 〃 | 〃 | 220 |
| BB30−20 | 16(5/8) | 23 | 〃 | 39 | 240 |
| B30−17 | 17 | 23.5 | 〃 | 〃 | 240 |
| BB30−22 | 17.5(11/16) | 24 | 〃 | 〃 | 240 |
| B30−19 | 19 | 26 | 25 | 〃 | 240 |
| B30−21 | 21 | 28.5 | 〃 | 40 | 240 |
| B30−23 | 23 | 31 | 〃 | 41 | 270 |
| B30−26 | 26 | 35 | 〃 | 44 | 290 |
| BS30 | スピンナハンドル300m/m～380m/m | | | | 1,020 |
| BL30 | バー250m/m | | | | 100 |
| BE30−150 | エクステンションバー150m/m | | | | 480 |
| BJ30 | ユニバーサルジョイント | | | | 680 |
| B313−M | メタルケース300×100×50m/m | | | | 700 |

※(　　)はin・mm共通品

## BB313(T−31B)13コ組　定価　5,500円

| ストックNo. | 口　径 | 外　径 | | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ソケット側 | ドライブ側 | | |
| BB30−12 | 3/8 | 14 | 22 | 36 | 220 |
| 〃　14 | 7/16(11) | 16 | 〃 | 〃 | 220 |
| 〃　16 | 1/2(13) | 18 | 〃 | 〃 | 220 |
| 〃　18 | 9/16(14.5) | 20 | 〃 | 37 | 220 |
| 〃　19 | 19/32 | 21 | 〃 | 〃 | 220 |
| 〃　20 | 5/8(16) | 23 | 〃 | 39 | 240 |
| 〃　22 | 11/16(17.5) | 24 | 〃 | 〃 | 240 |
| 〃　24 | 3/4 | 26 | 25 | 〃 | 240 |
| 〃　25 | 25/32 | 27 | 〃 | 〃 | 240 |
| 〃　26 | 13/16 | 28 | 〃 | 40 | 240 |
| 〃　28 | 7/8 | 30 | 〃 | 41 | 240 |
| 〃　30 | 15/16 | 32 | 〃 | 42 | 270 |
| 〃　32 | 1 | 34 | 〃 | 44 | 270 |
| BS30 | スピンナハンドル300m/m～380m/m | | | | 1,020 |
| BL30 | バー250m/m | | | | 100 |
| BE30−150 | エクステンションバー150m/m | | | | 480 |
| BJ30 | ユニバーサルジョイント | | | | 680 |
| BB313−M | メタルケース300×100×50m/m | | | | 700 |

〈特殊サイズ〉

| BE30−250 | エクステンションバー　250m/m | 580 |
|---|---|---|

# B40 強力ソケットレンチ〔差込角19mm(3/4)sq〕

## B406(T−40C)6コ組　定価 5,900円

| ストックNo. | 口径 | 外径 ソケット側 | 外径 ドライブ側 | 全長 | 単価 |
|---|---|---|---|---|---|
| B40−26 | 26 | 36 | 34 | 51 | 480 |
| 〃 29 | 29 | 39 | 〃 | 52 | 480 |
| 〃 32 | 32 | 44 | 〃 | 55 | 560 |
| 〃 35 | 35 | 48 | 37 | 57 | 600 |
| 〃 38 | 38 | 52 | 〃 | 60 | 680 |
| 〃 41 | 41 | 55 | 〃 | 64 | 720 |
| BH40 | T型スライドハンドル　ヘッド | | | | 480 |
| BL40 | 〃　バー | | | | 600 |
| BE40 | エクステンションバー200m/m | | | | 760 |
| B406−M | メタルケース335×100×67m/m | | | | 720 |

〈特殊サイズ〉

| ストックNo. | 口径 | 外径 ソケット側 | 外径 ドライブ側 | 全長 | 単価 |
|---|---|---|---|---|---|
| B40−46 | 46 | 61 | 44 | 67 | 880 |
| 〃 50 | 50 | 66 | 44 | 70 | 1,340 |

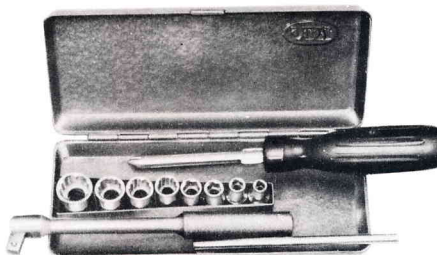
## BB408(T−40B)8コ組　定価 6,900円

| ストックNo. | 口径 | 外径 ソケット側 | 外径 ドライブ側 | 全長 | 単価 |
|---|---|---|---|---|---|
| BB40−34 | 1 1/16 | 37 | 34 | 51 | 480 |
| 〃 36 | 1 1/8 | 39 | 〃 | 52 | 480 |
| 〃 38 | 1 3/16 | 41 | 〃 | 54 | 560 |
| 〃 40 | 1 1/4 | 44 | 〃 | 55 | 560 |
| 〃 44 | 1 3/8 | 48 | 37 | 57 | 600 |
| 〃 46 | 1 7/16 | 50 | 〃 | 57 | 600 |
| 〃 48 | 1 1/2 | 52 | 〃 | 60 | 680 |
| 〃 52 | 1 5/8 | 56 | 〃 | 64 | 720 |
| BH40 | T型スライドハンドル　ヘッド | | | | 480 |
| BL40 | 〃　バー | | | | 600 |
| BE40 | エクステンションバー200m/m | | | | 760 |
| BB406−M | メタルケース335×100×67m/m | | | | 720 |

# B10 イグニッションソケットレンチ〔差込角6.3mm(1/4)sq〕

ご使用例

この小型ソケットレンチセットは

- デストリビューター・イグニッション系統。
- ラジオ・テレビの弱電関係に最適です。

## B108(T−20C)8コ組　定価 2,100円

| ストックNo. | 口径 | 口形 | 単価 |
|---|---|---|---|
| B10−04H | 4 | 6角 | 170 |
| 〃 05H | 5 | 〃 | 170 |
| 〃 06H | 6 | 〃 | 200 |
| 〃 07H | 7 | 〃 | 200 |
| 〃 08 | 8 | 12角 | 210 |
| 〃 09 | 9 | 〃 | 210 |
| 〃 10 | 10 | 〃 | 220 |
| 〃 12 | 12 | 〃 | 220 |
| BS10 | スピンナハンドル　150m/m | | 480 |
| BL10 | バー　100m/m | | 50 |
| ID−50 | ドライバ　50m/m | | 130 |
| B108−M | メタルケース 150×60×25m/m | | 340 |

## BB108(T−20B)8コ組　定価 2,100円

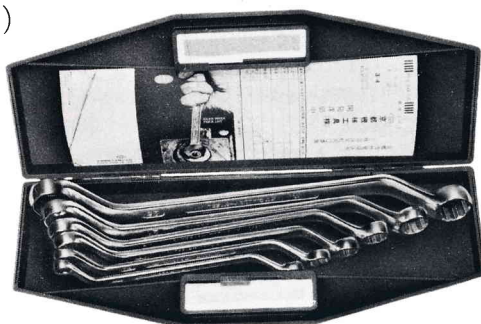
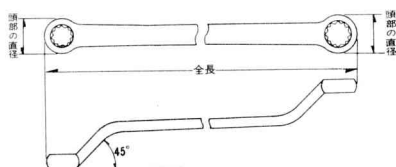
| ストックNo. | 口径 | 口形 | 単価 |
|---|---|---|---|
| BB10−06H | 3/16 | 6角 | 170 |
| 〃 07H | 7/32 | 〃 | 170 |
| 〃 08H | 1/4 | 〃 | 200 |
| 〃 09H | 9/32 | 〃 | 200 |
| 〃 10 | 5/16 | 12角 | 210 |
| 〃 11 | 11/32 | 〃 | 210 |
| 〃 12 | 3/8 | 〃 | 220 |
| 〃 14 | 7/16 | 〃 | 220 |
| BS10 | スピンナハンドル　150m/m | | 480 |
| BL10 | バー　100m/m | | 50 |
| ID−50 | ドライバ　50m/m | | 130 |
| BB108−M | メタルケース 150×60×25m/m | | 340 |

# KTC めがねレンチ　4251

**軽 く て：** 頭の外径を極力小さくし、柄も薄形楕円形にしたので、スマートで軽く。

**強 く て：** フェデラル規格（アメリカ規格でＪＩＳの約1.2倍）の20％や30％増しの荷重でも余裕をもっています。

**使いよい：** 使用場所や、使用方法によって、柄と口径部との角度も３種類製作し目的に応じて、ご選択できます。
また、全面をバレル研磨してありますので握り心地満点。
銅、ニッケル、クロムの３層自動メッキ品。
６本組ケースは最新最強のプラステック製で強くて、手ざわりよく非常に美しいケースに収納してあります。

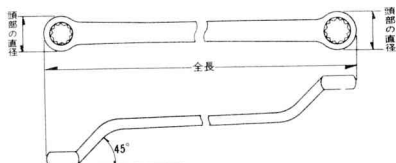
## M25 めがねレンチ（45°ロングタイプ）

### M256（T－146C）６本組　定価 3,880円

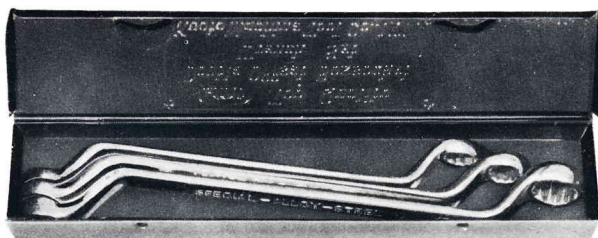
| ストックNo. | 口　径 | 頭部の直径 | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|
| M25－1012 | 10×12 | 16.5×19 | 180 | 410 |
| 〃　1214 | 12×14 | 19　×22 | 200 | 440 |
| 〃　1417 | 14×17 | 22　×26 | 220 | 510 |
| 〃　1719 | 17×19 | 26　×28.5 | 245 | 600 |
| 〃　1921 | 19×21 | 28.5×31 | 280 | 800 |
| 〃　2326 | 23×26 | 33.5×37.5 | 320 | 1,040 |
| M256－M | メタルケース　370×105×40㎜ | | | 680 |

〈特殊サイズ〉

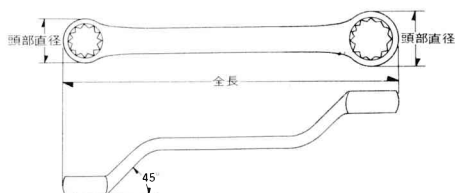
| ストックNo. | 口　径 | 頭部の直径 | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|
| M25－0809 | 8×9 | 14.5×15.5 | 160 | 410 |
| M25－2123 | 21×23 | 31×33.5 | 295 | 960 |

### MB256（T－146B）６本組　定価 3,880円

| ストックNo. | 口　径 | 頭部の直径 | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|
| MB25－1214 | 3/8×7/16 | 16　×18 | 180 | 410 |
| 〃　1618 | 1/2×9/16 | 20　×22 | 200 | 440 |
| 〃　2022 | 5/8×11/16 | 24　×26 | 220 | 510 |
| 〃　2425 | 3/4×25/32 | 28.5×29.5 | 245 | 600 |
| 〃　2628 | 13/16×7/8 | 30.5×32.5 | 280 | 800 |
| 〃　3032 | 15/16×1 | 34.5×36.5 | 320 | 1,040 |
| MB256－M | メタルケース　370×105×40㎜ | | | 680 |

### M253（T－143C）３本組　定価 1,660円

| ストックNo. | 口　径 | 頭部の直径 | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|
| M25－1012 | 10×12 | 16.5×　19 | 180 | 410 |
| 〃　1214 | 12×14 | 19　×　22 | 200 | 440 |
| 〃　1417 | 14×17 | 22　×　26 | 220 | 510 |
| M253－M | メタルケース　256×50×30㎜ | | | 460 |

### MB253（T－143B）３本組　定価 1,660円

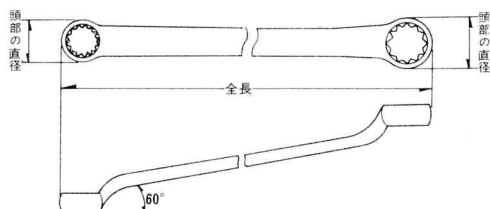
| ストックNo. | 口　径 | 頭部の直径 | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|
| MB25－1214 | 3/8×7/16 | 16　×　18 | 180 | 410 |
| 〃　1618 | 1/2×9/16 | 20　×　22 | 200 | 440 |
| 〃　2022 | 5/8×11/16 | 24　×　26 | 220 | 510 |
| MB253－M | メタルケース　256×50×30㎜ | | | 460 |

## M20 めがねレンチ(45°ショートタイプ)

### M203(T—64) 3本組　定価 1,400円

| ストックNo. | 口　径 | 頭部の直径 | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|
| M20—1012 | 10×12 | 15.1×18.5 | 105 | 400 |
| 〃　1417 | 14×17 | 21　×24.5 | 150 | 460 |
| 〃　1921 | 19×21 | 28　×32 | 155 | 600 |
| | ビニールケース | | | |

### MB203(T—54) 3本組　定価 1,400円

| ストックNo. | 口　径 | 頭部の直径 | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|
| MB20—1214 | $\frac{3}{8}\times\frac{7}{16}$ | 14.1×16.3 | 105 | 400 |
| 〃　1618 | $\frac{1}{2}\times\frac{9}{16}$ | 19　×21 | 135 | 460 |
| 〃　2024 | $\frac{5}{8}\times\frac{3}{4}$ | 22.8×27.4 | 155 | 600 |
| | ビニールケース | | | |

## M35 めがねレンチ(60°×10°ロングタイプ)

### M353(T—163) 3本組　定価 1,500円

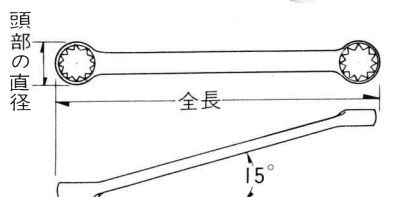
| ストックNo. | 口　径 | 頭部の直径 | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|
| M35—1012 | 10×12 | 16　×19 | 190 | 380 |
| 〃　1417 | 14×17 | 21.5×25.5 | 230 | 480 |
| 〃　1921 | 19×21 | 28　×30.5 | 270 | 650 |
| M353—C | クランプ | | | 50 |

### M354(T—164) 4本組　定価 2,300円

| ストックNo. | 口　径 | 頭部の直径 | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|
| M35—1012 | 10×12 | 16　×19 | 190 | 380 |
| 〃　1417 | 14×17 | 21.5×25.5 | 230 | 480 |
| 〃　1921 | 19×21 | 28　×30.5 | 270 | 650 |
| 〃　2326 | 23×26 | 33　×37 | 320 | 820 |
| M354—C | クランプ | | | 50 |

〈特殊サイズ〉

| ストックNo. | 口　径 | 頭部の直径 | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|
| M35—1721 | 17×21 | 25.5×30.5 | 260 | 600 |
| 〃　2126 | 21×26 | 30.5×37 | 295 | 800 |

## M10 めがねレンチ〔15°ロングタイプ〕

**M10**（T−66）

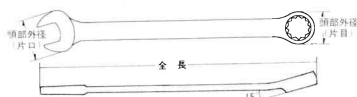
| ストックNo. | 口　径 | 頭部の直径 | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|
| M10− 2632 | 26×32 | 38 × 46 | 300 | 1,080 |
| 〃 2932 | 29×32 | 42 × 46 | 400 | 1,160 |
| 〃 3235 | 32×35 | 47 × 51 | 350 | 1,200 |
| 〃 3541 | 35×41 | 51 × 59 | 400 | 1,680 |

## M40 片目片口スパナ

スパナの長所とめがねレンチの長所を一本にまとめたレンチで、U．S．Aでは非常に広く利用されています。

日本国内でも近い将来、脚光をあびるものと思います。

スパナで、仮締めし、めがねサイドで完全に締結することができます。

安全かつ能率的なレンチです。

**M416**（15°タイプ）**6本組**　定価 **2,440円**

| ストックNo. | 口　径 | 頭部外径 片目 | 頭部外径 片口 | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|---|
| M41−10 | 10 | 16.5 | 21 | 121 | 280 |
| 〃 12 | 12 | 19 | 25.5 | 146 | 320 |
| 〃 14 | 14 | 22 | 29.5 | 173 | 360 |
| 〃 17 | 17 | 26 | 36 | 213 | 420 |
| 〃 19 | 19 | 28 | 40 | 242 | 440 |
| 〃 21 | 21 | 31 | 44 | 270 | 580 |
| | ビニールケース | | | | 100 |

**MB416**（15°タイプ）**6本組** 定価 2,320円

| ストックNo | 口　径 | 頭部外径 片目 | 頭部外径 片口 | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|---|
| MB41−14 | 7/16 | 17 | 26 | 139 | 320 |
| 〃 16 | 1/2 | 19 | 29 | 157 | 360 |
| 〃 18 | 9/16 | 21 | 32 | 179 | 390 |
| 〃 20 | 5/8 | 23 | 35 | 199 | 410 |
| 〃 22 | 11/16 | 25 | 38 | 219 | 420 |
| 〃 24 | 3/4 | 27 | 42 | 242 | 440 |
| | ビニールケース | | | | 100 |

**M406**（T−5D）**6本組**　定価　2,440円

| ストックNo. | 口　径 | 頭部外径 片目 | 頭部外径 片口 | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|---|
| M40− 10 | 10 | 16 | 21 | 140 | 280 |
| 〃 12 | 12 | 19 | 25 | 160 | 320 |
| 〃 14 | 14 | 21.5 | 29.5 | 180 | 360 |
| 〃 17 | 17 | 25.5 | 35.5 | 210 | 420 |
| 〃 19 | 19 | 28 | 40 | 235 | 440 |
| 〃 21 | 21 | 30.5 | 44 | 260 | 580 |
| | ビニールケース | | | | 100 |

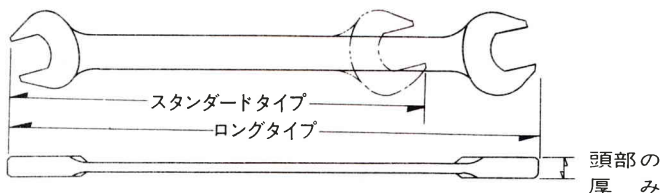
**MB406**（T−4D）**6本組**　定価 2,540円

| ストックNo. | 口　径 | 頭部外径 片目 | 頭部外径 片口 | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|---|
| MB40 −14 | 7/16 | 17.5 | 23 | 155 | 320 |
| 〃 16 | 1/2 | 20 | 26.5 | 180 | 360 |
| 〃 18 | 9/16 | 22 | 30 | 200 | 390 |
| 〃 20 | 5/8 | 24 | 33.5 | 210 | 420 |
| 〃 24 | 3/4 | 28 | 40 | 235 | 440 |
| 〃 28 | 7/8 | 32 | 46.5 | 280 | 650 |
| | ビニールケース | | | | 100 |

# KTC 両口スパナ 1977 特許

**軽 く て**：頭部をヤリ型に、厚さも薄形にしたので軽く。

**強 く て**：ＫＴＣが開発したNi－Cr－V鋼という最高級材料に最新の設備、無酸化装置で最良の熱処理が施してあるのでＪＩＳの強さはもちろん、フェデラル規格（アメリカ規格）20%増しの荷重でもヘタリ、カケはありません。

**使いよい**：ＫＴＣ独特のバレル研磨、開口部先端に特殊コーナ加工、開口平行部は特許ブローチ加工がしてあるのでボルト・ナットの頭をいためず、使い心地は満点。銅、ニッケル、クロムの３層自動メッキ品。

## S10（T－9S）　スタンダードタイプ

| ストックNo. | 口　巾 | 頭部の厚み | 全長 | 単価 |
|---|---|---|---|---|
| S10－0607 | 6×7 | 3 | 95 | 170 |
| 〃　0809 | 8×9 | 4 | 110 | 210 |
| 〃　1012 | 10×12 | 5.5 | 130 | 230 |
| 〃　1214 | 12×14 | 6 | 140 | 300 |
| 〃　1417 | 14×17 | 6.5 | 160 | 350 |
| 〃　1719 | 17×19 | 7 | 180 | 420 |
| 〃　1921 | 19×21 | 7.5 | 200 | 440 |
| 〃　2123 | 21×23 | 8 | 215 | 540 |
| 〃　2326 | 23×26 | 8.5 | 230 | 560 |
| S10－H | ホルダー | | | |

## SB10（T－3S）　スタンダードタイプ

| ストックNo. | 口　巾 | 頭部の厚み | 全長 | 単価 |
|---|---|---|---|---|
| SB10－1012 | 5/16×3/8 | 4.5 | 110 | 210 |
| 〃　1314 | 13/32×7/16 | 5 | 125 | 230 |
| 〃　1618 | 1/2×9/16 | 6 | 140 | 300 |
| 〃　1922 | 19/32×11/16 | 6.5 | 160 | 350 |
| 〃　2024 | 5/8×3/4 | 7 | 180 | 420 |
| 〃　2528 | 25/32×7/8 | 8 | 210 | 540 |
| SB10－H | ホルダー | | | |

## S15（T－9L）　ロングタイプ

| ストックNo. | 口　巾 | 頭部の厚み | 全長 | 単価 |
|---|---|---|---|---|
| S15－0809 | 8×9 | 4 | 120 | 220 |
| 〃　1012 | 10×12 | 5.5 | 145 | 240 |
| 〃　1214 | 12×14 | 6 | 165 | 320 |
| 〃　1417 | 14×17 | 6.5 | 190 | 380 |
| 〃　1719 | 17×19 | 7 | 210 | 440 |
| 〃　1921 | 19×21 | 7.5 | 230 | 480 |
| 〃　2123 | 21×23 | 8 | 250 | 580 |
| 〃　2326 | 23×26 | 8.5 | 270 | 620 |
| S15－H | ホルダー | | | |

## SB15（T－3L）　ロングタイプ

| ストックNo. | 口　巾 | 頭部の厚み | 全長 | 単価 |
|---|---|---|---|---|
| SB15－1214 | 3/8×7/16 | 5 | 140 | 220 |
| 〃　1618 | 1/2×9/16 | 6 | 165 | 300 |
| 〃　1920 | 19/32×5/8 | 6.5 | 180 | 320 |
| 〃　2224 | 11/16×3/4 | 7 | 210 | 380 |
| 〃　2528 | 25/32×7/8 | 8 | 240 | 540 |
| 〃　3032 | 15/16×1 | 8.5 | 270 | 620 |
| SB15－H | ホルダー | | | |

# KTC 両口スパナ各種セット

## S10（スタンダードタイプ）

| 品番 | 入組寸法 | | | セット定価 |
|---|---|---|---|---|
| S106 | 8×9 | 10×12 | 12×14 | 標準6丁組 |
| (T−9 $S_1$) | 14×17 | 17×19 | 21×23 | 1,800円 |

| 品番 | 入組寸法 | | | セット定価 |
|---|---|---|---|---|
| S116 | 8×9 | 10×12 | 12×14 | 標準6丁組 |
| (T−9 $S_2$) | 14×17 | 19×21 | 23×26 | 1,840円 |

| 品番 | 入組寸法 | | | セット定価 |
|---|---|---|---|---|
| S126 | 6×7 | 8×9 | 10×12 | 6丁組 |
| (T−9 $S_3$) | 12×14 | 17×19 | 21×23 | 1,780円 |

| 品番 | 入組寸法 | | | セット定価 |
|---|---|---|---|---|
| S136 | 6×7 | 8×9 | 10×12 | 6丁組 |
| (T−9 $S_4$) | 14×17 | 19×21 | 23×26 | 1,880円 |

| 品番 | 入組寸法 | | | セット定価 |
|---|---|---|---|---|
| S105 | 8×9 | 10×12 | 12×14 | 5丁組 |
| (T−9 $S_5$) | 17×19 | 21×23 | | 1,620円 |

| 品番 | 入組寸法 | | | セット定価 |
|---|---|---|---|---|
| S115 | 8×9 | 10×12 | 14×17 | 5丁組 |
| (T−9 $S_6$) | 19×21 | 23×26 | | 1,700円 |

| 品番 | 入組寸法 | | | セット定価 |
|---|---|---|---|---|
| S103 (T−193) | 8×9 | 10×12 | 14×17 | 3丁組 760円 |

| 品番 | 入組寸法 | | | セット定価 |
|---|---|---|---|---|
| SB106 | 5/16×3/8 | 13/32×7/16 | 1/2×9/16 | 標準6丁組 |
| (T−3S) | 19/32×11/16 | 5/8×3/4 | 25/32×7/8 | 1,800円 |

## S15（ロングタイプ）

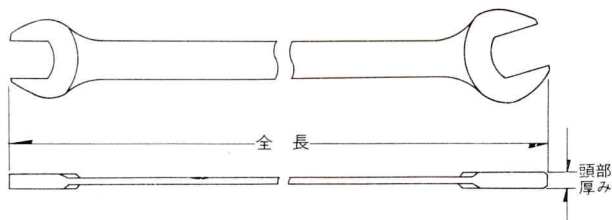
| 品番 | 入組寸法 | | | セット定価 |
|---|---|---|---|---|
| S156 | 8×9 | 10×12 | 12×14 | 標準6丁組 |
| (T−9 $L_1$) | 14×17 | 17×19 | 21×23 | 1,900円 |

| 品番 | 入組寸法 | | | セット定価 |
|---|---|---|---|---|
| S166 | 8×9 | 10×12 | 12×14 | 標準6丁組 |
| (T−9 $L_2$) | 14×17 | 19×21 | 23×26 | 1,960円 |

| 品番 | 入組寸法 | | | セット定価 |
|---|---|---|---|---|
| SB156 | 3/8×7/16 | 1/2×9/16 | 19/32×5/8 | 標準6丁組 |
| (T−3L) | 11/16×3/4 | 25/32×7/8 | 15/16×1 | 1,960円 |

## S20 タペットスパナ

頭部、柄部とも超薄形にしましたので、エンジンのタペット調整、特殊機械、狭い箇所のボルト、ナットの締付に最適です。

強さは、薄いのにもかゝわらず、高級材料に最良の熱処理が施してあるので、他社の一般スパナ以上の強さをもっています。

### S206（T－8C）6丁組　定価　2,080円

| ストックNo. | 口径 | | 頭部の厚み | 全長 | 単価 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 直 | 曲 | | | |
| S 20－1012 | 10×12 | | 4 | 210 | 360 |
| 〃　1210 | 12×10 | | 4 | 210 | 360 |
| 〃　1214 | 12×14 | | 4 | 215 | 400 |
| 〃　1412 | 14×12 | | 4 | 215 | 400 |
| 〃　1719 | 17×19 | | 4.5 | 235 | 420 |
| 〃　1917 | 19×17 | | 4.5 | 235 | 420 |
| | ビニールケース | | | | 80 |

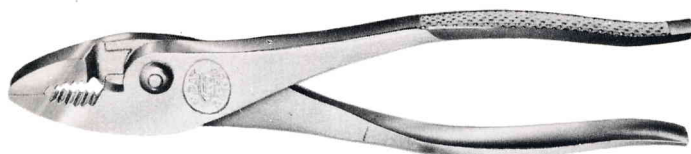
### SB206（T－8B）6丁組　定価　2,080円

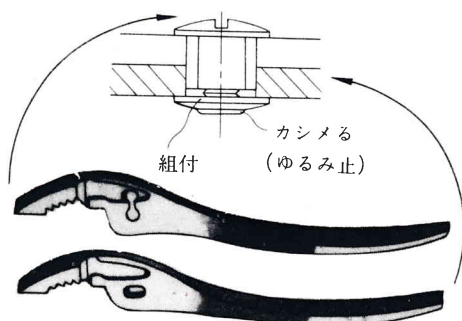
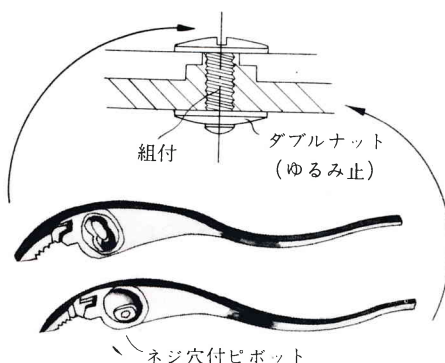
| ストックNo. | 口径 | | 頭部の厚み | 全長 | 単価 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 直 | 曲 | | | |
| S B20－1416 | 7/16×1/2 | | 4 | 210 | 360 |
| 〃　1614 | 1/2×7/16 | | 4 | 210 | 360 |
| 〃　1718 | 17/32×9/16 | | 4 | 215 | 400 |
| 〃　1817 | 9/16×17/32 | | 4 | 215 | 400 |
| 〃　2022 | 5/8×11/16 | | 4.5 | 235 | 420 |
| 〃　2220 | 11/16×5/8 | | 4.5 | 235 | 420 |
| | ビニールケース | | | | 80 |

## S90, M90 Uボルトナットレンチ

### S90, M90（T－10）

| 品名 | ストックNo. | 口巾 | 適用車種 | 全長 | 単価 |
|---|---|---|---|---|---|
| Uボルトナットレンチ | S 90－1921 | 19 × 21 | | 550 | 1,380 |
| | 〃　2326 | 23 × 26 | トヨタ・いすゞ | 570 | 1,380 |
| | 〃　2332 | 23 × 32 | いすゞ | 590 | 1,620 |
| | 〃　3235 | 32 × 35 | いすゞ（新） | 610 | 1,620 |
| | 〃　2632 | 26 × 32 | トヨタ・日野・民生・いすゞ | 590 | 1,620 |
| | 〃　2635 | 26 × 35 | | 600 | 1,620 |
| | 〃　2932 | 29 × 32 | ふそう | 600 | 1,620 |
| | S B 90－3034 | 15/16 ×1 1/16 | ニッサン | 570 | 1,380 |
| 片目片口Uボルトナットレンチ | M B 90－4230 | 1 5/16 × 15/16 | ニッサン | 600 | 1,620 |

# KTC プライヤ　4614 特許

JP(T－86)

| ストックNo. | 全　長 | 単　価 |
|---|---|---|
| JP－150 | 150 | 290 |
| 〃　200 | 200 | 440 |

KTC製品

長年の研究結果は、ついに特許となって実現しました。プライヤの良否を判別するジョイント部が世界的発明ですから寿命は他社製品に比較し2倍以上を約束する決定版です。

**他社製プライヤと比較すると**

**開　閉　軸**：本体から突出させ摺動面積が30%広いので磨滅が激減した。

**左右の組合せ**：摺動部で組合せる為、ボルトには全く力がかからないので、ジョイントのヘタリや曲りはない。

**弛み止め**：KTCプライヤのボルト・ナットはダブルナットの役目をはたしているので、ボルトの先をカシメてないが完全に締結してあります。

**刃　部　は**：あくまでシャープに加工し、あくまで硬く、あくまで粘くする熱処理を施しているので、必ず皆様のご満足がいただけます。

## WP ウォーターポンププライヤ

WP(T－540)

| ストックNo. | 全　長 | 単　価 |
|---|---|---|
| WP－250 | 240 | 700 |

各部の形状を人間工学的試験研究しました結果、写真のようなバーコ型を少し変形したものが、日本人向であることが判明しました。

ウォーターポンププライヤは、その結果生れたものです。

材料は、クロムバナジューム特殊鋼を用いて、完璧な自動熱処理が施されています。

**軽くて**：軽い上に非常によくバランスがとれています。

**強くて**：プライヤと何等変る処がないほど強靱さをもっています。

**使いよい**：綿密な実験・研究結果に従ったので、握り心地、使い心地ともに抜群です。

ここに紹介するＫＴＣ**ペンチ、強力ニッパ、ラジオペンチ**は、最高材料に最新の熱処理が施してあり、ＫＴＣペンチ、強力ニッパ、ラジオペンチは、刃コボレやヘタリ、結合部のガタつきは発生致しません。従来市販されている他社製品に比較して

**軽 く て**：先端の余肉を削除しました。

**強 く て**：JIS荷重の20～30％増しでも無事故です。

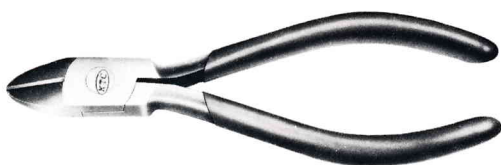
**使いよく**：ハンドル部は日本人の掌の形状に沿ったカーブをしており、しかもビニールコーテングがしてありますので、耐電圧にして、握り心地は軟く満点です。
狭い所でも楽々と使用できる設計となっています。

**切味がよい**：特殊な刃付けが施してありますので、他社製品より楽に、しかも切断面がスパッときれいに切れます。

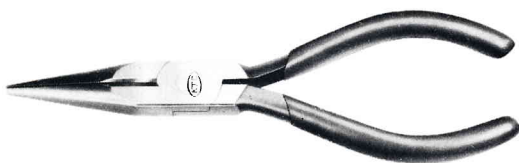
## SP ペ ン チ

### SP（T—510）

| ストックNo. | 全　長 | 単　価 |
|---|---|---|
| SP—150 | 150 | 760 |
| 〃　175 | 175 | 840 |
| 〃　200 | 200 | 900 |

## DP 強力ニッパ

### DP

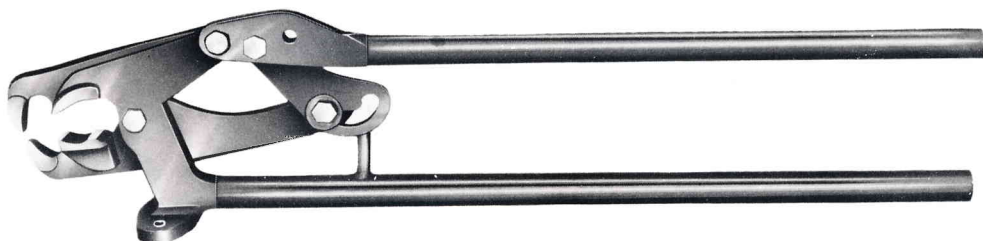
| ストックNo. | 全　長 | 単　価 |
|---|---|---|
| DP—150 | 160 | 840 |

## RP ラジオペンチ

### RP

| ストックNo. | 全　長 | 単　価 |
|---|---|---|
| RP—160 | 160 | 840 |

# KTC チェンプライヤ

ＫＴＣがタイヤチェーンプライヤについて徹底的に解明、研究した結果、**大型特殊車用**から**軽自動車用**までのあらゆるタイヤチェーンが**１人で簡単に**そして**楽々と調整、着脱できる**新鋭の特許チェンプライヤを開発しました。

それは KTC マークのCP－850です。

CP－８５０のご使用で、今冬のタイヤチェーン着脱、調整は、いままでの½の労力ですむことが約束されます。

**軽くて** ○急所、急所を計算と実験を積み重ねて設計し、各部位に最適な材料を使いました。

○ゼイ肉は極力省いた合理的なデザインです。

**強くて** ○一番大型のチェーンリンクも45kg以下の力で自由自在に開・閉できます。

○中位いのチェーンリンク〔大体６φ 以下〕は片手でプッツリ切断。

○エッヂやマウスはH.F.Q.という特別熱処理を施し、カタクてネバク、耐荷、耐久性は抜群です。

**使いよい** ○タイヤチェーンなら大きいものから小さいものまで、あらゆるサイズも、１人で十分作業ができます。

○９φ mm〔大体〕以下のリンクは１モーションシステムでスピーデーに。

○10φ mm〔大体〕以上のリンクは２モーションシステムで楽々と。

○安定性があって、グラつきません。その上定置式にもできます。

○現代カラーの赤色強着塗装は美しく、軽快さを表現しています。

## 力量の拡大

☆ １モーションシステムで20.5倍に拡大される。

☆ ２モーションシステムは41 倍に拡大される。……〔他社製品は16.8～19倍が最高〕

## ご使用方法

☆ **１モーションシステムは**

○ バリアブルアームの上方のピンを①印の１モーションピン孔へ差しかえる。

△ ハンドルの上下運動はダイレクトにエッヂ、マウスに作用する。

☆ **２モーションシステムは**

○ ＫＴＣからの送付のままが２モーションとなっています。

△ ハンドルを最後まで〔約120°位〕開く。

△ チェーンリンクをエッヂ，マウスいづれかに挿入。

△ハンドルを押し下すと１度とまる。……１モーション

△ ハンドルを約60°程持ち上げる。
△ 更に締切るまで押し下して完了。 ｝……２モーション

| ストックNo. | 全長 | 単価 |
|---|---|---|
| CP－850 | 850 | |

# KTC パイプレンチ 特許申請中

700,000丁のケーテーシーパイプレンチは過去3年間、アメリカ、オーストラリアで絶賛と信頼を受け、引続き輸出されています。KTCは、このリッチタイプのパイプレンチを自信と誇りをもって国内でも販売することにいたしました。けだしパイプレンチの決定版です。

**軽くて：** フレームと本体が一体となっており、非常に軽く（他社製品より10%軽い）してあります。

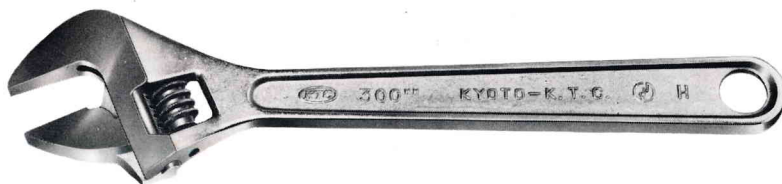
**強くて：** 本体は強靱無比の"Spheruitic iron," 上下の歯部はKTC独特のH.F.Q.処理を施し、カケずヘタらず、曲ったり致しません。
アメリカのフェデラル規格も余裕をもってパスします。
例えば、450MM(18吋) ケーテーシーパイプレンチは柄部末端に大人が11人もブラ下っても大丈夫です。(JISの2倍以上の強さ)
上顎のネジは丸形ネジ山でなく、梯形ネジ山ですから、ナットの動きはスムースで強い山形となっています。

**使いよい：** フレーム内の特殊スプリングによって、上顎はスムーズに出入し、上下揺動が十分行うので、スムーズにしかも手取り早く作業ができます。
重心の位置を手元へズラせましたので、非常に使いやすくなり、長時間使用しても疲れません。

**ご使用例：** 10吋以下のパイプレンチはあまり使用されていないが、その強さ、噛みつきよさを利用して、サビついたボルトナット、頭の丸くなったボルトナットを廻すのにスパナ、モンキより強大な力をもつKTCパイプレンチが最適です。

## PW（T—88）

| ストックNo. | 呼ビ寸法 | 全長 | 顎の巾 | 単価 |
|---|---|---|---|---|
| PW—200 | 200（8″） | 220 | 15 | 720 |
| 〃 250 | 250（10″） | 270 | 18 | 880 |
| 〃 300 | 300（12″） | 340 | 20 | 1,100 |
| 〃 350 | 350（14″） | 370 | 23 | 1,300 |
| 〃 450 | 450（18″） | 470 | 27 | 1,800 |
| 〃 600 | 600（24″） | 640 | 31 | 2,640 |

## KTC モンキレンチ 3523

KTCと製鋼会社とがタイアップしてモンキレンチに最適な特殊鋼を特に選びました。熱処理は完全にリモコンシステムの連続無酸化熱処理炉で焼入焼もどし処理がされています。

**★ 軽くて**

形はヤリ形とし、強度を落すことなくかなり薄形と致しました。

**★ 強くて**

ご安心下さい。ただ単に薄くしたのではございません。基礎的研究、例えばピン部分の構造と強さとの関係、柄部頭部の厚さと強さ、使い心地との関係などを実験しながら得られた結果ですから十分な強さをもっております。

**★ 使いよい**

重心の位置をすこし手前へ移動して斬新なデザインとなりました。従来品と同様にCu—Ni—Crの3層メッキを施してありますのでサビる心配を取り除いてくれます。

**● ケーテーシーモンキレンチは**

ヘタらず、カケズ、スマートで、大きな効果が期待できる、本当に研究の結晶のようなモンキレンチです。

MW(T—80)

| ストックNo. | 寸法 | 最大開口 | 単価 |
|---|---|---|---|
| MW—150 | 150(6″) | 19 | 640 |
| 〃 200 | 200(8″) | 24 | 760 |
| 〃 250 | 250(10″) | 29 | 1,020 |
| 〃 300 | 300(12″) | 34 | 1,300 |

## KTC ドレンコックレンチ

**軽くて：** 最高級の特殊鋼を使用しています。

**強くて：** 各部は精密機械仕上げをして、最新式の無酸化熱処理を行っています。

**使いよい：** 全面銅、ニッケル、クロムの3層メッキを施してありますから、強さ、使い心地、耐久性は抜群です。どの様な機種のドレンコックにも利用できます。小口径は4.7mmから、大口径は46.3mmまで4角、6角自由自在のユニバーサルドレンコックレンチです。（さらにハンドル末端に 5/16角 、のアタッチメントが添付してあります）

| ストックNo. | 全長 | 単価 |
|---|---|---|
| DW—280 | 280 | 2,400 |

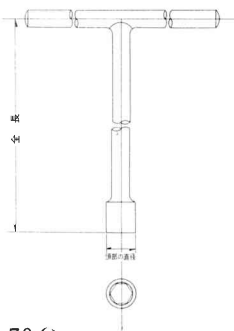
# KTC 各種ハンドルレンチ類

Ｔ型レンチ、クロスリムレンチ、キセルレンチ、タイヤレンチおよびＬ型レンチなどがこれに属しますが、これらは ＫＴＣ の製法特許によるもので、軸とソケット部の一本物です（一般品は軸とソケット部をつなぎ合せてあります）から強さは抜群。ソケット部の精度はソケットレンチと全く同様高精度を保っています。

**軽くて**：ソケットレンチの製法特許をその侭利用していますので軽い。

**強くて**：ソケット部と軸がワンピースで、しかも金属繊維の流れが連続的になっておりますので、JISの３倍以上の強さをもっています。

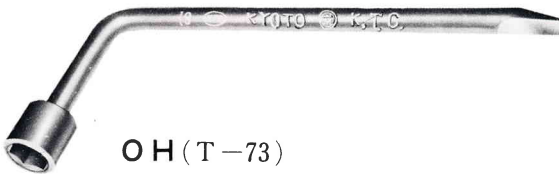
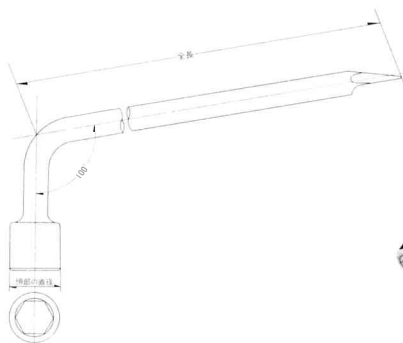
**使いよい**：握りやすく、しかも手がスベラない様、最適のショットピーニング処理が施してあります。

## ＴＨ　Ｔ型レンチ

ＴＨ（Ｔ－70Ｃ）

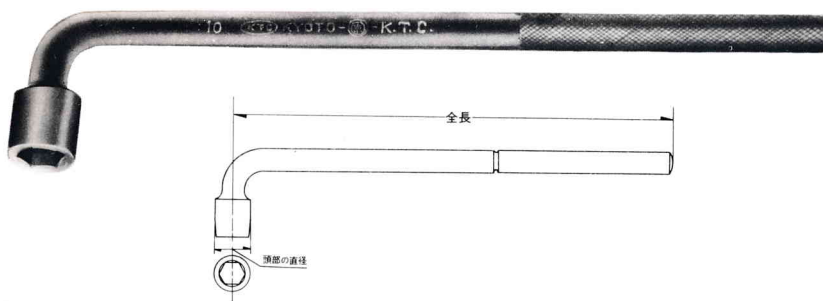
| ストックNo. | 口　径 | 頭部の直径 | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|
| ＴＨ－08 | 8 | 12.5 | 250 | 340 |
| 〃　10 | 10 | 15.5 | 〃 | 400 |
| 〃　12 | 12 | 18 | 〃 | 420 |
| 〃　14 | 14 | 20.5 | 〃 | 440 |
| 〃　17 | 17 | 24.5 | 300 | 460 |
| 〃　19 | 19 | 28 | 〃 | 560 |
| 〃　21 | 21 | 30.5 | 〃 | 600 |
| 〃　23 | 23 | 33 | 〃 | 640 |

ＴＨＢ（Ｔ－70Ｂ）

| ストックNo. | 口　径 | 頭部の直径 | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|
| ＴＨＢ－10 | 5/16 | 12.5 | 250 | 340 |
| 〃　12 | 3/8 | 14.5 | 〃 | 400 |
| 〃　13 | 13/32 | 16 | 〃 | 400 |
| 〃　14 | 7/16 | 17 | 〃 | 420 |
| 〃　16 | 1/2 | 19 | 〃 | 420 |
| 〃　18 | 9/16 | 21 | 260 | 440 |
| 〃　19 | 19/32 | 22 | 〃 | 560 |
| 〃　20 | 5/8 | 23 | 300 | 460 |
| 〃　22 | 11/16 | 25 | 〃 | 460 |
| 〃　24 | 3/4 | 28 | 〃 | 560 |

## ＯＨ　ホイルナットレンチ〔タイヤレンチ〕

ＯＨ（Ｔ－73）

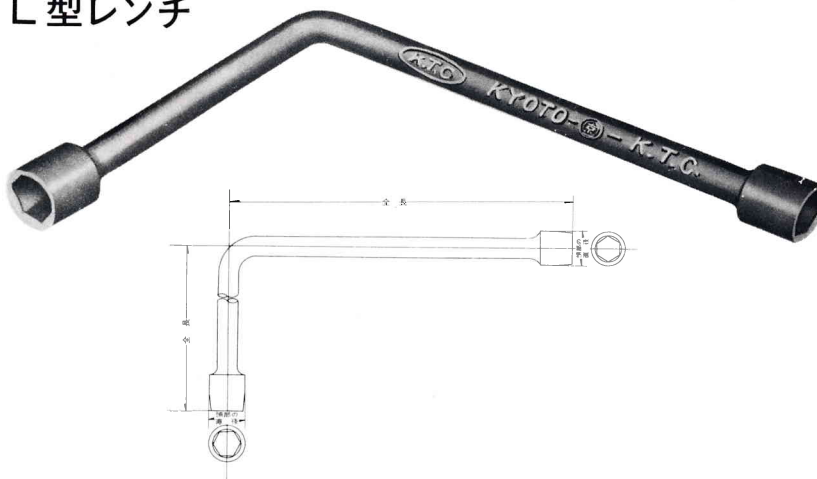
| ストックNo. | 口　径 | 頭部の直径 | 全　長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|
| ＯＨ－19 | 19 | 30 | 300 | 390 |
| 〃　21 | 21 | 31 | 280 | 430 |
| 〃　23 | 23 | 34 | 300 | 470 |

## ＫＨ　キセルレンチ

### ＫＨ（Ｔ－71Ｃ）

| ストックNo. | 口　径 | 頭部の直径 | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|
| ＫＨ－　8 | 8 | 13.5 | 200 | 460 |
| 〃　10 | 10 | 16.5 | 〃 | 540 |
| 〃　12 | 12 | 19 | 250 | 580 |
| 〃　14 | 14 | 22 | 〃 | 660 |
| 〃　17 | 17 | 26 | 300 | 720 |
| 〃　19 | 19 | 29 | 〃 | 820 |
| 〃　21 | 21 | 31.5 | 〃 | 880 |
| 〃　23 | 23 | 34 | 〃 | 1,040 |

### ＫＨＢ（Ｔ－71Ｂ）

| ストックNo. | 口　径 | 頭部の直径 | 全長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|
| ＫＨＢ－10 | 5/16 | 13.5 | 200 | 460 |
| 〃　12 | 3/8 | 15.5 | 〃 | 540 |
| 〃　13 | 13/32 | 16.5 | 〃 | 560 |
| 〃　14 | 7/16 | 18 | 〃 | 580 |
| 〃　16 | 1/2 | 20 | 250 | 580 |
| 〃　18 | 9/16 | 22.5 | 〃 | 660 |
| 〃　19 | 19/32 | 23.5 | 〃 | 660 |
| 〃　20 | 5/8 | 24.5 | 300 | 700 |
| 〃　22 | 11/16 | 26.5 | 〃 | 720 |
| 〃　24 | 3/4 | 29 | 〃 | 820 |

## ＬＨ　Ｌ型レンチ

### ＬＨ（Ｔ－72Ｃ）

| ストックNo. | 口　径 | 頭部の直径 | 全　長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|
| ＬＨ－0809 | 8×9 | 13.5×15 | 100×150 | 600 |
| 〃　1012 | 10×12 | 16.5×19 | 140×200 | 660 |
| 〃　1214 | 12×14 | 19　×22 | 140×200 | 700 |
| 〃　1417 | 14×17 | 22　×26 | 160×220 | 740 |
| 〃　1719 | 17×19 | 26　×29 | 180×240 | 840 |
| 〃　1921 | 19×21 | 29　×31.5 | 200×260 | 900 |
| 〃　2123 | 21×23 | 31.5×34 | 200×260 | 1,040 |

### ＬＨＢ（Ｔ－72Ｂ）

| ストックNo. | 口　径 | 頭部の直径 | 全　長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|
| ＬＨＢ－1012 | 5/16×3/8 | 13.5×15.5 | 110×150 | 600 |
| 〃　1314 | 13/32×7/16 | 16.5×18 | 120×170 | 660 |
| 〃　1618 | 1/2×9/16 | 20　×22.5 | 140×200 | 760 |
| 〃　1922 | 19/32×11/16 | 23.5×26.5 | 160×220 | 920 |
| 〃　2025 | 5/8×25/32 | 24.5×30 | 200×240 | 1,040 |
| 〃　2428 | 3/4×7/8 | 29　×33 | 200×260 | 1,160 |

## XH クロスリムレンチ

XH(T－79)

| ストックNo. | 口　　径 | 単　価 |
|---|---|---|
| XH　－1421 | 14×17×19×21 | 1,500 |
| XH　－1926 | 19×21×23×26 | 1,500 |
| XHB－2028 | 5/8×3/4×13/16×7/8 | 1,500 |

## RH リヤーハウシングナットレンチ

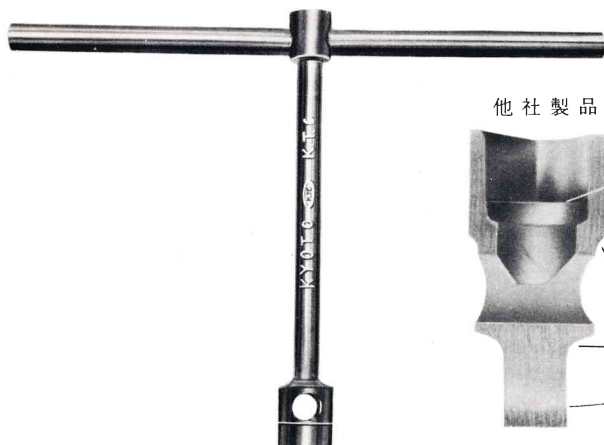
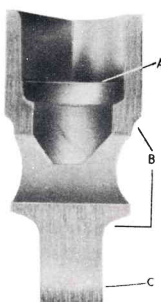
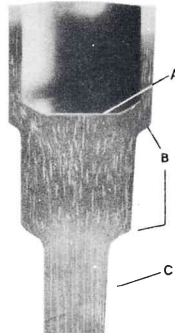
RH(T－141)

| ストックNo. | 適用車種 | 口径 | 口形 | 単価 |
|---|---|---|---|---|
| RH－95 | トヨタ(FA80) | 95 | 8角 | 1,960 |
| 〃　84H | ニッサン(680) | 84 | 6角 | 1,500 |
| 〃　88H | いすゞ | 88 | 〃 | 1,500 |
| 〃　104H | 〃　(8屯車) | 104 | 〃 | 2,300 |

## PH プラグレンチ

PH(T－38)

| ストックNo. | 適用プラグ | 口　径 | 単　価 |
|---|---|---|---|
| PH－1621 | 10×14 | 16×21 | 140 |

# KTC ホイルナットレンチ〔ハブナットレンチ〕 特許

**写真説明**

| | 他社製品 | K.T.C製品 |
|---|---|---|
| A. ソケット底部 | 丸孔をあけ旋穿後六角孔を形成する為切削屑が底にのこり、鍍金後酸が残って、これによりサビる。 | 特殊な製法により形成される為、切削層は生じない。故にきれいでサビない。 |
| B. 段付部 | 繊維が直線に切れているため弱い。 | 繊維が形に沿って流れているため強度は著しく増大された。 |
| C. 柄部 | フラッシュバット熔接の為破断する柄部異材の為曲ることがある。 | 熔接を行なっていない故折曲することが絶対にない。 |
| D. 寸法及六角部 | 加工上の欠陥によって寸法及六角部の形状が不正確である。 | 寸法及六角部の形状は正確である。 |

## WH(T−32)

| 品名 | ストックNo. | 適用車種 | 口径 | 全長 | 単価 |
|---|---|---|---|---|---|
| 両口ハブナットレンチ | WH−1735 | 日野レンジャー・ふそうキャンター・ダイハツベスター | 17×35 | 390 | 2,900 |
| | 〃 2038 | トヨタ・ニッサン | 20×38 | 440 | 2,300 |
| | 〃 2138 | いすゞ(KY) | 21×38 | 440 | 2,300 |
| | 〃 2932 | 〃 (旧型) | 〃 | 440 | 2,200 |
| | 〃 2141 | 日野・ふそう・民生・ニッサン(8屯)いすゞ | 21×41 | 440 | 2,900 |
| | 〃 2326 | 三輪車 | 23×26 | 250 | 1,120 |
| | 〃 2123 | トヨペット | 21×23 | 230 | 1,120 |
| | 〃 1921 | 乗用車 | 19×21 | 230 | 1,060 |
| 片口ハブナットレンチ | WH−19 | 乗用車 | 19 | 200 | 540 |
| | 〃 21 | | 21 | 200 | 560 |
| | 〃 23S | プリンスクリッパー・プリンスマイラー | 23 | 200 | 580 |
| | 〃 23L | 三菱ジュピター・プリンスクリッパー・プリンスマラー | 〃 | 300 | 720 |
| | 〃 26 | トヨタダイナ | 26 | 300 | 800 |

# KTC ラチェットハンドル 6853 特許申請中

BR(T−85)

| ストックNo. | 差　込　角 | 全　長 | 単　　価 |
|---|---|---|---|
| BR10 | 6.3(¼) | 125 | 880 |
| 〃 30 | 12.7(½) | 255 | 1,100 |
| 〃 30F | 12.7(½)旧 | 270 | 1,400 |
| 〃 40 | 19 (¾) | 500 | 3,360 |

**★ 材料と熱処理：**
最適の材料を使い特別な熱処理が施された部品が要部に組合わされています。
**★ 強　　さ：**
ＪＩＳ規格回転トルクの120％
**★ ハンドル：**
形状は構造力学上、強く、しかも握りやすい形となっております。
**★ 角ドライブ：**
ソケットの特許構造と同じ方法のエクストルージョン方式ですから金属繊維の流れが連続で、強さは倍加されています。
**★ 外　　観：**
外観は全自動メッキ装置によってCu−Ni−Crの３層メッキがなされ、サビる心配はありません。

# KTC スタッドリムーバー

ＫＴＣスタッドリムバーは最適な材料を用いて最も合理的な加工が施してあります。
その上に、肝心な強さや、ヘタリについては、一貫流れ作業による、合理化された熱処理設備であくまでカタク、強く、そしてあくまで粘くなる熱処理がされています。
すなわち、一段焼入、焼もどしをして全体をバネ状態として弾力をもたせ、ギザギザ部分（ボルト喰付部）は更に２段焼入（ＫＴＣ独特のＨ．Ｆ．Ｑ熱処理）が施してあります。

| ストックNo. | 差　込　角 | 単　　価 |
|---|---|---|
| BSR30 | 12.7(½) | 1,160 |

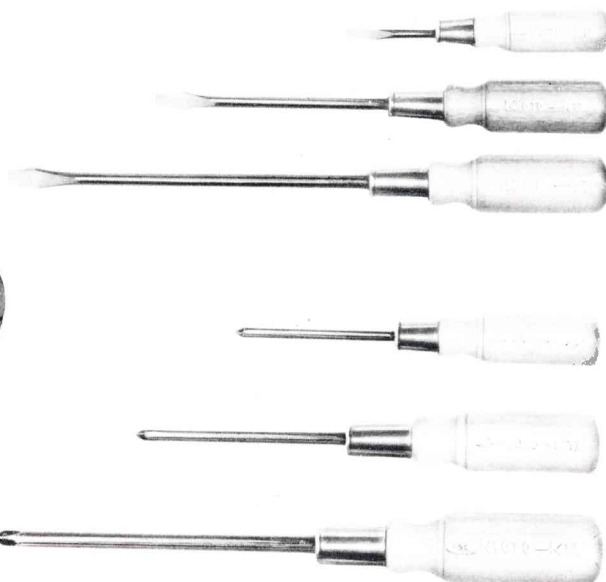
# KTC ドライバ(ネジ回シ)

### ドライバの特長

**軽くて**：ドライバとして最適な重量感

**強くて**：図のように本体を柄部に圧入して、完全に密着しているから、ネジリモーメントはＪＩＳＨ級の1.5倍以上で、刃先はＲ.Ｃ.Ａ.Ｔ.熱処理が施してあるのでカケもヘタリもありません。

**使いよい**：他社製品のように本体と柄の間でガタつくことなく酷使に耐え、快適に長期間ご使用願えます。

ＫＴＣ新製品

## ＭＤ(Ｔ－101Ｍ)

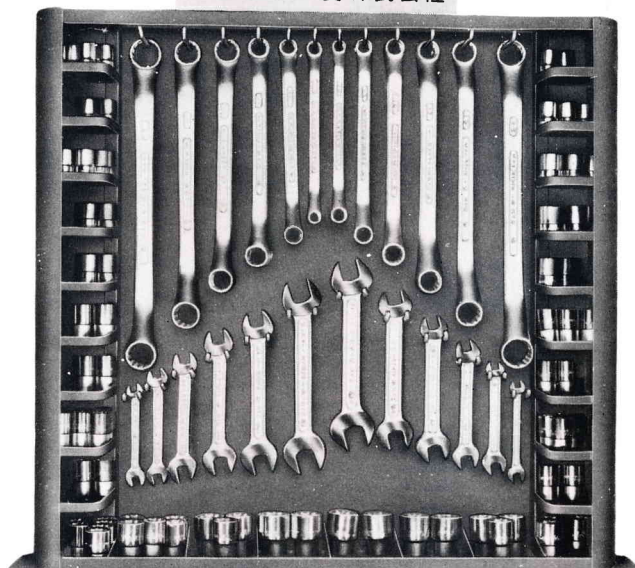
| ストックNo. | 頭部の巾 | 頭部の厚み | 本体長さ | 全　長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|---|
| ＭＤ－50 | 4.5 | 0.6 | 50 | 140 | 60 |
| 〃　75 | 5.5 | 0.7 | 75 | 180 | 70 |
| 〃　100 | 6 | 0.8 | 100 | 210 | 84 |
| 〃　125 | 7 | 0.9 | 125 | 250 | 116 |
| 〃　150 | 8 | 1 | 150 | 290 | 128 |
| 〃　200 | 9 | 1.1 | 200 | 335 | 150 |
| 〃　250 | 10 | 1.2 | 250 | 400 | 210 |
| 〃　300 | 〃 | 1.2 | 300 | 450 | 256 |

## ＰＤ(Ｔ－101Ｐ)

| ストックNo. | 番　手 | 本体長さ | 全　長 | 単　価 |
|---|---|---|---|---|
| ＰＤ－1 | No. 1 | 75 | 165 | 76 |
| 〃　2 | No. 2 | 100 | 215 | 100 |
| 〃　3 | No. 3 | 150 | 285 | 152 |
| 〃　4 | No. 4 | 200 | 345 | 208 |

# KTC アジャスタブルキット

この機能的で美しいアジャスタブルキットは、KTCスパナ、めがね、ソケットレンチのバラ売りの陳列棚として、店頭にお飾り下さい。

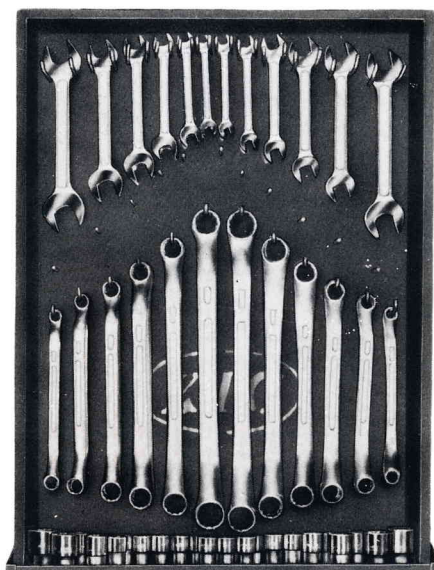
お客様のご要求も即座に応じられ、あなたのお店は明るくなり、数量の把握も簡単確実です。

## AK210(T—207) 入組工具明細表

定価 69,000円

| 品名 | | サイズ mm | 数量 | 単価 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|
| 両口スパナ | S10型(スタンダード) | 8×9 | 5 | 210 | 1,050 |
| 〃 | | 10×12 | 5 | 230 | 1,150 |
| 〃 | | 12×14 | 5 | 300 | 1,500 |
| 〃 | | 14×17 | 5 | 350 | 1,750 |
| 〃 | | 17×19 | 3 | 420 | 1,260 |
| 〃 | | 21×23 | 2 | 540 | 1,080 |
| 両口スパナ | SB10型(スタンダード) | 5/16×3/8 | 5 | 210 | 1,050 |
| 〃 | | 13/32×7/16 | 5 | 230 | 1,150 |
| 〃 | | 1/2×9/16 | 5 | 300 | 1,500 |
| 〃 | | 19/32×11/16 | 3 | 350 | 1,050 |
| 〃 | | 5/8×3/4 | 3 | 420 | 1,260 |
| 〃 | | 25/32×7/8 | 2 | 540 | 1,080 |
| 45°めがねレンチ | M25型(ロング) | 10×12 | 5 | 410 | 2,050 |
| 〃 | | 12×14 | 5 | 440 | 2,200 |
| 〃 | | 14×17 | 5 | 510 | 2,550 |
| 〃 | | 17×19 | 5 | 600 | 3,000 |
| 〃 | | 19×21 | 2 | 800 | 1,600 |
| 〃 | | 23×26 | 2 | 1,040 | 2,080 |
| めがねレンチ | MB25型(ロング) | 3/8×7/16 | 3 | 410 | 1,230 |
| 〃 | | 1/2×9/16 | 5 | 440 | 2,200 |
| 〃 | | 5/8×11/16 | 5 | 510 | 2,550 |
| 〃 | | 3/4×25/32 | 3 | 600 | 1,800 |
| 〃 | | 13/16×7/8 | 2 | 800 | 1,600 |
| 〃 | | 15/16×1 | 2 | 1,040 | 2,080 |
| ソケットレンチ | B30型(12.7sq) | 10 | 8 | 220 | 1,760 |
| 〃 | | 11 | 2 | 220 | 440 |
| ソケットレンチ | B30型(12.7sq) | 12 | 8 | 220 | 1,760 |
| 〃 | | 13 | 2 | 220 | 440 |
| 〃 | | 14 | 8 | 220 | 1,760 |
| 〃 | | 14.5 | 2 | 220 | 440 |
| 〃 | | 16 | 2 | 240 | 480 |
| 〃 | | 17 | 8 | 240 | 1,920 |
| 〃 | | 17.5 | 2 | 240 | 480 |
| 〃 | | 19 | 8 | 240 | 1,920 |
| 〃 | | 21 | 5 | 240 | 1,200 |
| 〃 | | 23 | 3 | 270 | 810 |
| 〃 | | 26 | 2 | 290 | 580 |
| ソケットレンチ | BB30型(12.7sq) | 3/8 | 3 | 220 | 660 |
| 〃 | | 7/16 | 5 | 220 | 1,100 |
| 〃 | | 1/2 | 8 | 220 | 1,760 |
| 〃 | | 9/16 | 8 | 220 | 1,760 |
| 〃 | | 19/32 | 3 | 220 | 660 |
| 〃 | | 5/8 | 8 | 240 | 1,920 |
| 〃 | | 11/16 | 2 | 240 | 480 |
| 〃 | | 3/4 | 8 | 240 | 1,920 |
| 〃 | | 25/32 | 2 | 240 | 480 |
| 〃 | | 13/16 | 3 | 240 | 720 |
| 〃 | | 7/8 | 3 | 240 | 720 |
| 〃 | | 15/16 | 2 | 270 | 540 |
| 〃 | | 1 | 2 | 270 | 540 |
| AK210—M アジャスタブルキットケース | | 600×585×120 | 1 | | 9,000 |
| アジャスタブルキット | | | | 合計 | 76,070 |

# KTC アジャスタブルキット

この機能的で美しいアジャスタブルキットは、KTCスパナ、めがね、ソケットレンチのバラ売りの陳列棚として、店頭にお飾り下さい。

お客様のご要求も即座に応じられ、あなたのお店は明るくなり、数量の把握も簡単確実です。

## AK110S（T—217S）入組工具明細表

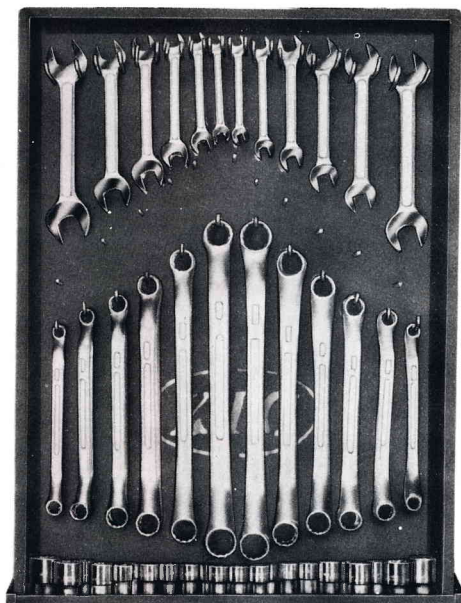
定価　43,000円

| 品名 | | サイズ mm | 数量 | 単価 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|
| 両口スパナ | | 8×9 | 5 | 210 | 1,050 |
| 〃 | | 10×12 | 5 | 230 | 1,150 |
| 〃 | S10型（スタンダード） | 12×14 | 5 | 300 | 1,500 |
| 〃 | | 14×17 | 5 | 350 | 1,750 |
| 〃 | | 17×19 | 3 | 420 | 1,260 |
| 〃 | | 21×23 | 3 | 540 | 1,620 |
| 両口スパナ | | 5/16×3/8 | 5 | 210 | 1,050 |
| 〃 | | 13/32×7/16 | 5 | 230 | 1,150 |
| 〃 | SB10型（スタンダード） | 1/2×9/16 | 5 | 300 | 1,500 |
| 〃 | | 19/32×11/16 | 2 | 350 | 700 |
| 〃 | | 5/8×3/4 | 2 | 420 | 840 |
| 〃 | | 25/32×7/8 | 2 | 540 | 1,080 |
| 45°めがねレンチ | | 10×12 | 5 | 410 | 2,050 |
| 〃 | | 12×14 | 4 | 440 | 1,760 |
| 〃 | M25型（ロング） | 14×17 | 4 | 510 | 2,040 |
| 〃 | | 17×19 | 3 | 600 | 1,800 |
| 〃 | | 19×21 | 2 | 800 | 1,600 |

| 品名 | | サイズ mm | 数量 | 単価 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|
| 45°めがねレンチ（ロング） | | 23×26 | 2 | 1,040 | 2,080 |
| 45°めがねレンチ | | 3/8×7/16 | 3 | 410 | 1,230 |
| 〃 | | 1/2×9/16 | 4 | 440 | 1,760 |
| 〃 | MB25型（ロング） | 5/8×11/16 | 4 | 510 | 2,040 |
| 〃 | | 3/4×25/32 | 2 | 600 | 1,200 |
| 〃 | | 13/16×7/8 | 2 | 800 | 1,600 |
| 〃 | | 15/16×1 | 2 | 1,040 | 2,080 |
| ソケットレンチ | | 10 | 5 | 220 | 1,100 |
| 〃 | | 12 | 5 | 220 | 1,100 |
| 〃 | | 14 | 5 | 220 | 1,100 |
| 〃 | | 17 | 5 | 240 | 1,200 |
| 〃 | B30型（12.7sq） | 19 | 2 | 240 | 480 |
| 〃 | | 21 | 2 | 240 | 480 |
| 〃 | | 23 | 2 | 270 | 540 |
| 〃 | | 26 | 2 | 290 | 580 |
| AK110S—M アジャスタブルキットケース | | 480×630 ×70 | 1 | | 4,600 |
| アジャスタブルキットS | | | | 合計 | 47,070 |

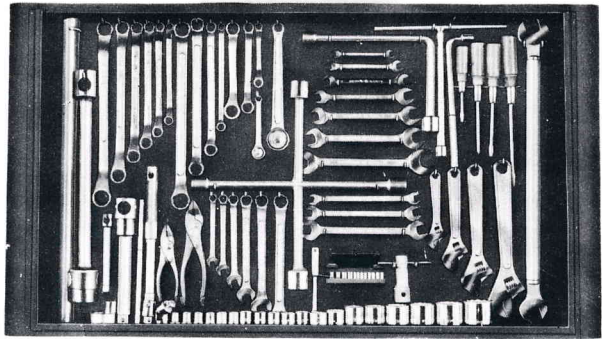
# KTC アジャスタブルキット

この機能的で美しいアジャスタブルキットは、KTCスパナ、めがね、ソケットレンチのバラ売りの陳列棚として、店頭にお飾り下さい。

お客様のご要求も即座に応じられ、あなたのお店は明るくなり、数量の把握も簡単確実です。

## AK110L(T—217L) 入組工具明細表　定価 44,000円

| 品名 | サイズ | 数量 | 単価 | 計 | 品名 | サイズ | 数量 | 単価 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 両口スパナ S15型(ロング) | 8×9 | 5 | 220 | 1,100 | 45°めがねレンチ (ロング) | 23×26 | 2 | 1,040 | 2,080 |
| 〃 | 10×12 | 5 | 240 | 1,200 | 45°めがねレンチ MB25型(ロング) | 3/8×7/16 | 3 | 410 | 1,230 |
| 〃 | 12×14 | 5 | 320 | 1,600 | 〃 | 1/2×9/16 | 4 | 440 | 1,760 |
| 〃 | 14×17 | 5 | 380 | 1,900 | 〃 | 5/8×11/16 | 4 | 510 | 2,040 |
| 〃 | 19×21 | 3 | 480 | 1,440 | 〃 | 3/4×25/32 | 2 | 600 | 1,200 |
| 〃 | 23×26 | 3 | 620 | 1,860 | 〃 | 13/16×7/8 | 2 | 800 | 1,600 |
| 両口スパナ SB15型(ロング) | 3/8×7/16 | 5 | 220 | 1,100 | 〃 | 15/16×1 | 2 | 1,040 | 2,080 |
| 〃 | 1/2×9/16 | 5 | 300 | 1,500 | ソケットレンチ B30型(12.7sq) | 10 | 5 | 220 | 1,100 |
| 〃 | 19/32×5/8 | 5 | 320 | 1,600 | 〃 | 12 | 5 | 220 | 1,100 |
| 〃 | 11/16×3/4 | 2 | 380 | 760 | 〃 | 14 | 5 | 220 | 1,100 |
| 〃 | 25/32×7/8 | 2 | 540 | 1,080 | 〃 | 17 | 5 | 240 | 1,200 |
| 〃 | 15/16×1 | 2 | 620 | 1,240 | 〃 | 19 | 2 | 240 | 480 |
| 45°めがねレンチ M25型(ロング) | 10×12 | 5 | 410 | 2,050 | 〃 | 21 | 2 | 240 | 480 |
| 〃 | 12×14 | 4 | 440 | 1,760 | 〃 | 23 | 2 | 270 | 540 |
| 〃 | 14×17 | 4 | 510 | 2,040 | 〃 | 26 | 2 | 290 | 580 |
| 〃 | 17×19 | 3 | 600 | 1,800 | AK110L—M アジャスタブルキットケース | 480×630×70 | 1 | | 4,600 |
| 〃 | 19×21 | 2 | 800 | 1,600 | アジャスタブルキットL | | | 合計 | 48,800 |

# KTC メカニキット

ＫＴＣメカニキットは、整備・修理工場、モータ屋、自転車屋さんになくてはならないＫＴＣ工具を一堂に集めたもので、その威力を十分に発揮し仕事の能率向上に縦横無尽の活躍を致します。

## MK90（T−205C） 入組工具明細表　　定価 48,400円

| 品名 | サイズ mm | 数量 | 単価 | 品名 | サイズ mm | 数量 | 単価 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 両口スパナ　（ロング　タイプ） | 8×9 | 1 | 220 | ソケットレンチ　12.7sq | 16 | 1 | 240 |
| 〃 | 10×12 | 1 | 240 | 〃 | 17 | 1 | 240 |
| 〃 | 12×14 | 1 | 320 | 〃 | 17.5 | 1 | 240 |
| 〃 | 14×17 | 1 | 380 | 〃 | 19 | 1 | 240 |
| 〃 | 17×19 | 1 | 440 | 〃 | 21 | 1 | 240 |
| 〃 | 19×21 | 1 | 480 | 〃 | 23 | 1 | 270 |
| 〃 | 23×26 | 1 | 620 | 〃 | 26 | 1 | 290 |
| タペットスパナ | 10×12 | 1 | 360 | 〃　19sq | 26 | 1 | 480 |
| 〃 | 12×10 | 1 | 360 | 〃 | 29 | 1 | 480 |
| 〃 | 12×14 | 1 | 400 | 〃 | 32 | 1 | 560 |
| 〃 | 14×12 | 1 | 400 | 〃 | 35 | 1 | 600 |
| 〃 | 17×19 | 1 | 420 | 〃 | 38 | 1 | 680 |
| 〃 | 19×17 | 1 | 420 | 〃 | 41 | 1 | 720 |
| めがねレンチ45°（ロングタイプ） | 10×12 | 1 | 410 | プラグレンチ | 16×21 | 1 | 140 |
| 〃 | 12×14 | 1 | 440 | スピンナハンドル　6.3sq | 150 | 1 | 480 |
| 〃 | 14×17 | 1 | 510 | ハンドル　5φ | 100 | 1 | 50 |
| 〃 | 17×19 | 1 | 600 | スピンナハンドル　12.7sq | 300〜380 | 1 | 1,020 |
| 〃 | 19×21 | 1 | 800 | ハンドル　12φ | 250 | 1 | 100 |
| 〃 | 23×26 | 1 | 1,040 | エキステンションバー　12.7sq | 150 | 1 | 480 |
| 〃　45°（ショート・タイプ） | 10×12 | 1 | 400 | ユニバーサルジョイント | 12.7sq | 1 | 680 |
| 〃 | 14×17 | 1 | 460 | ｛エキステンションバー　19sq | 200 | 1 | 760 |
| 〃 | 19×21 | 1 | 600 | ｛スライデングヘッド | 19sq | 1 | 480 |
| 〃　60°×10°（ロング） | 10×12 | 1 | 380 | ラチェットハンドル　6.35sq | 125 | 1 | 880 |
| 〃 | 14×17 | 1 | 480 | 〃　12.7sq | 270 | 1 | 1,100 |
| 〃 | 19×21 | 1 | 650 | モンキレンチ | 150 | 1 | 640 |
| 〃 | 23×26 | 1 | 820 | 〃 | 200 | 1 | 760 |
| 片目片口スパナ | 10 | 1 | 280 | 〃 | 250 | 1 | 1,020 |
| 〃 | 12 | 1 | 320 | 〃 | 300 | 1 | 1,300 |
| 〃 | 14 | 1 | 360 | プライヤ | 150 | 1 | 290 |
| 〃 | 17 | 1 | 420 | 〃 | 200 | 1 | 440 |
| 〃 | 19 | 1 | 440 | クロスリムレンチ | | 1 | 1,500 |
| 〃 | 21 | 1 | 580 | 19×21×23×26 | | | |
| ソケットレンチ　6.35sq | 4 | 1 | 170 | Uボルトナットレンチ（トヨタ用） | 23×26 | 1 | 1,380 |
| 〃 | 5 | 1 | 170 | ハブナットレンチ（いすゞ8t用） | 21×38 | 1 | 2,300 |
| 〃 | 6 | 1 | 200 | ハンドル　25φ | 600 | 1 | 840 |
| 〃 | 7 | 1 | 200 | L型レンチ | 17×19 | 1 | 840 |
| 〃 | 8 | 1 | 210 | T型レンチ | 12 | 1 | 420 |
| 〃 | 9 | 1 | 210 | キセルレンチ | 14 | 1 | 660 |
| 〃 | 10 | 1 | 220 | ドライバ（貫通） | 50 | 1 | 60 |
| 〃 | 12 | 1 | 220 | 〃 | 100 | 1 | 84 |
| 〃　12.7sq | 10 | 1 | 220 | 〃 | 150 | 1 | 128 |
| 〃 | 11 | 1 | 220 | クロスドライバ | No.2 | 1 | 100 |
| 〃 | 12 | 1 | 220 | シックネスゲージ | 75×9 | 1 | 240 |
| 〃 | 13 | 1 | 220 | スタッドリムバー　12.7sq | 1100×615 | 1 | 1,160 |
| 〃 | 14 | 1 | 220 | MK90−Mメカニキットケース | ×110 | 1 | 14,000 |
| 〃 | 14.5 | 1 | 220 | MK90メカニキット | 合計 | | 57,582 |

# KTC 整備士携帯工具セット

## 整備士の玉手箱

### ＫＴＣ整備士携帯工具セット

全国各地の自動車整備工場700社の中から60社を無作為に抽出し、アンケートを受け、さらに整備責任者の方々を招きＫＴＣ技術陣とが種々協議検討の結果、整備士の希望や要求度を十分取り入れて、それを満足するよういろいろな工具をえらんでセットしたものです。

### 組入内容は

簡潔にして要を得ており、非常に広い利用範囲をもっております。

### １つ１つの工具は

ＫＴＣ工具です。すでに皆様におなじみの“軽くて・強くて・使いよい”と評価されているものばかりです。

### ケースは

持ち運び、取出し、収納に至極便利な設計となっており、堅牢豪華でデザイン色調とも美しい鋼製ケース、中皿をサービスしてあります。

### 整備士の皆様

“ＫＴＣ整備士携帯工具セット”を皆様の座右の工具として益々お仕事の能率向上をお計り下さるようお願い申し上げます。

## ＳＫ30（Ｔ―901）　入組工具明細表　　定価　14,000円

| 品名 | 寸法 | 数量 | 品名 | 寸法 | 数量 | 品名 | 寸法 | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 両口スパナ（ヤリ型薄口、ロング）（mm） | 6丁組 | 1 | スタッビドライバ | 50mm | 1 | 栓付オイラー | 30cc | 1 |
| めがねレンチ（mm） | 6本組 | 1 | ベビードライバ | 50mm | 1 | 油砥石 | 7mm厚（75×20） | 1 |
| モンキレンチ | 200mm | 1 | ラジオペンチ | 150mm | 1 | ジョーゴ | 90mm（口径） | 1 |
| 〃 | 300mm | 1 | ウォータポンププライヤ | 250mm | 1 | スキマゲージ | | 1 |
| プライヤ PAT'D | 200mm | 1 | 片手ハンマ | 0.45kg（1ポンド） | 1 | プラグレンチ | 16×21（mm） | 1 |
| パイプレンチ（リッチ型） | 200mm | 1 | 平タガネ | 165mm | 1 | ビニールホース | 6φ×1000 | 1 |
| ドライバ（割柄強力） | 250mm | 1 | センタポンチ | 125mm | 1 | ケース | 110×370×200mm | 1 |
| ドライバ（－）貫通 | 100mm | 1 | 打抜ポンチ | 6mmφ | 1 | 中皿 | | 1 |
| ドライバ（＋）貫通 | 100mm | 1 | 〃 | 10mmφ | 1 | | | |
| 〃 | 150mm | 1 | 半丸ヤスリ（中目） | 100mm（4吋） | 1 | | | |

# KTC ツールケース

| ストックNo. | 品　　　名 | 寸　　法 | 定　価 |
|---|---|---|---|
| KC－1 | ツールケース（カマボコ型） | 150×100×355 | 930 |
| TC－1 | 〃　　（トランク型） | 200× 73×360 | 1,050 |

# 工具の口径とボルト径

めがねレンチ・ソケット・ボックスレンチ・スパナなど

| めがねレンチ・ソケット・ボックスレンチ・スパナの口径寸法(mm) | 六角頭ボルト・ナット(ネジの直径) | | |
|---|---|---|---|
| | ウイットウォースネジ | メートルネジ | |
| | B 1154<br>B 1158 | 普通もの<br>B1151 B1155<br>B1152 B1156 | 頭部小型のもの<br>B 1153<br>B 1157 |
| 単位 (mm) | 単位 (mm) | 単位 (mm) | 単位 (mm) |
| 4.5 | | 2 | |
| 5 | | 2.3 | |
| 5.5 | | 2.6 | |
| 6 | | 3 | |
| 7 | | (3.5) | |
| 8 | | 4 | |
| 9 | | 5 | |
| 10 | | 6 | |
| 12 | | | 8 |
| 14 | | 8 | 10 |
| 17 | 3/8 | 10 | |
| 19 | (7/16) | | 12 |
| 21 | 1/2 | 12 | 14 |
| 23 | | 14 | 16 |
| 26 | 5/8 | 16 | 18 |
| 29 | | 18 | 20 |
| 32 | 3/4 | 20 | 22 |
| 35 | 7/8 | 22 | 24 |
| 38 | | 24 | |
| 41 | 1 | (27) | 27 |
| 46 | 1 1/8 | 30 | 30 |
| 50 | 1 1/4 | (33) | 33 |
| 54 | 1 3/8 | 36 | 36 |
| 58 | 1 1/2 | (39) | 39 |
| 63 | (1 5/8) | 42 | 42 |
| 67 | 1 3/4 | 45 | 45 |
| 71 | 1 7/8 | 48 | 48 |
| 77 | 2 | 52 | 52 |
| 85 | 2 1/4 | 56 | |
| 90 | | 60 | |
| 95 | 2 1/2 | 64 | |
| 100 | | 68 | |
| 105 | 2 3/4 | 72 | |
| 110 | 3 | 76 | |
| 115 | | 80 | |
| 120 | (3 1/4) | 85 | |
| 130 | 3 1/2 | 90 | |
| 135 | 3 3/4 | 95 | |
| 145 | 4 | 100 | |
| 150 | | 105 | |
| 155 | 4 1/4 | 110 | |
| 165 | 4 1/2 | 115 | |
| 175 | 4 3/4 | 120 | |
| 180 | 5 | 125 | |
| 185 | | 130 | |
| 190 | 5 1/4 | | |
| 200 | 5 1/2 | | |
| 210 | 5 3/4 | | |
| 220 | 6 | | |

| 販　　売　　店 |
| --- |
| |

京都機械工具株式会社
KYOTO TOOL CO., LTD.
京都市伏見区下鳥羽 TEL 代表 京都 61ー4141